

Studnia przyłączeniowa

Studnia znajduje zastosowanie w projektach stadionów i innych obiektów sportowych, miejsc organizacji imprez masowych oraz wszędzie tam, gdzie chcielibyśmy zainstalować niewidoczny, stały punkt zasilania.

Budowa

Studnia modułowa z tworzywa sztucznego o wymiarach wewnętrznych 600x450x880mm wyposażona jest w rozdzielnicę firmy PCE typu Koszalin o stopniu ochrony IP67. Studnia posiada system łatwego otwierania pokrywy – Easylift umożliwiający ręczne otwarcie pokrywy przy użyciu niewielkiej siły z ryglowaniem zabezpieczającym pokrywę przed samozamknię-

Standardowo rozdzielnica typu Koszalin wyposażona jest w cztery gniazda 16A/~230V, dwa gniazda 16A/~400V oraz jedno gniazdo 32A/~400V. Rozdzielnica została wyposażona w zabezpieczenia różnicowoprądowe FI 63/4/0,03A, jedno zabezpieczenie o charakterystyce B 16A/3 oraz dwa zabezpieczenia o charakterystyce B 16A/1. Zasilanie rozdzielnicy odbywa się poprzez puszkę przyłączeniową o prądzie znamionowym $\max I_n=80A$ oraz stopniu ochrony IP67, z której wyprowadzono kabel H07BQ-F 5G16 do zestawu gniazd. Puszka umożliwia przyłączenie kabla zasilającego studnię o przekroju 16, 25 lub $\max 35mm^2$. Wprowadzenie kabla zasilającego do studni odbywa się przez przepust mufoszczelny lub przejście przez studnię

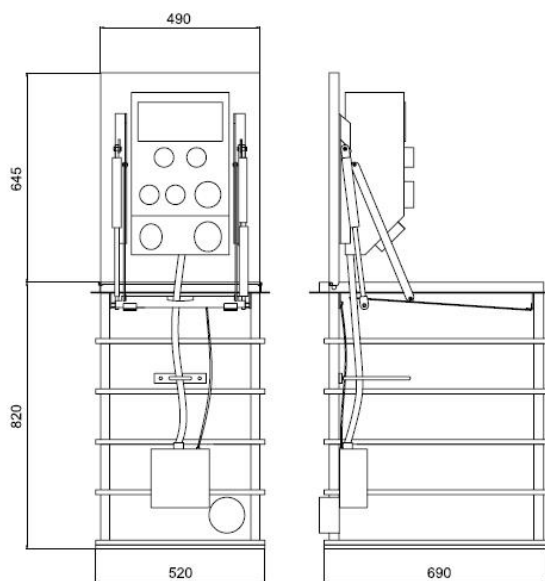


ciem. Rama studni, siłowniki oraz inne profile stalowe wykonane są ze stali kwasoodpornej gwarantującej długą żywotność i niezawodność nawet w niesprzyjających warunkach otoczenia. Standardowa pokrywa kompozytowa posiada klasę obciążalności B wg normy PN-EN 124 tj. do 12,5 tony i może być stosowana w miejscach przeznaczonych do ruchu samochodów osobowych. Istnieje również możliwość zastosowania pokryw przystosowanych do wyłożenia kostką lub darnią. Ściany studni wykonane są z 5 polietylenowych modułów o wysokości 155 mm a moduł denny wyposażony jest w płytę polietylenową z otworem drenażowym.



przygotowane do połączenia z rurą o średnicy 110 mm. Wprowadzenie kabla do puszkii przyłączeniowej odbywa się przez dławnicę skręcaną. W studni wykonane są połączenia wyrównawcze przewodem YLgY 1x16mm². Kable łączeniowe o izolacji 750V

Istnieje też możliwość zamontowania rozdzielnicy typu Koszalin w innej specyfikacji oferowanej przez firmę PCE, jak również zamontowania innej rozdzielnicy lub listwy zaciskowej o wymiarach mniejszych bądź równych wymiarom rozdzielnicy Koszalin. Produkt dostarczany jest do klienta zmontowany i kompletnie wyposażony wg uzgodnionej specyfikacji. Gotowa studnia z pokrywą kompozytową waży jedynie 77 kg i może być przewożona i zamontowana w ziemi bez użycia ciężkiego sprzętu.



Montaż studni w ziemi

- Przed rozpoczęciem posadowienia studni należy dokładnie wymierzyć głębokość wykopu w odniesieniu do docelowego poziomu nawierzchni i wypoziomować dno wykopu wypełnione podsypką z piasku lub żwiru o grubości min 20 cm, o frakcji 2 – 12 mm, zagęszczoną do 95 stopni wg skali zmodyfikowanego Proctora.
- Po wykonaniu tej czynności należy posadzić studnię w wykopie, wprowadzić i podłączyć kabel zasilający wiertąc

otwór w dowolnym miejscu ściany studni z zachowaniem minimalnego promienia gięcia wprowadzanego kabla.

- Następnie wypełnić wykop gruntem rodzimym, zwracając szczególną uwagę aby nie zawierał on kamieni. Grunt dookoła studni powinien być również zagęszczony do 95 stopni wg skali zmodyfikowanego Proctora.